PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

03-269732

(43)Date of publication of application: 02.12.1991

(51)Int.Cl.

G06F 9/445 G06F 13/00

(21)Application number: 02-068386

(71)Applicant : NEC CORP

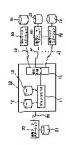
(72)Inventor: TAKAHASHI ETSUO (22)Date of filing: 20.03.1990

(54) PROGRAM MANAGING SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To surely deliver newly developed or remodeled programs to the users of programs by providing a server machine which has a duty to deliver the programs for work stations.

CONSTITUTION: Programs newly developed or remodeled in a developing work station 20 are transferred to a program file 12 in the server machine 10, and the names of programs stored in the program file 12 and the network addresses of execution work stations 50 to 70 where programs are used are entered in a work station list file 13. A delivery monitor 11 reads-in the work station list file 13 and transfers the programs stored in the program file 12 to the disk 51 (or 61 or 71) of the execution working station 50 (or 60 or 70) as the delivery object through a communication control monitor 14. The programs of the latest version are automatically delivered to the execution working stations requiring them.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

Date of sending the examiner's decision of

rejection

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection

Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]



⑩ 日本国特許庁(JP)

印特許出願公開

⑫ 公開 特許 公報(A) 平3-269732

Mint. Cl. 5

識別記号 庁内整理番号 @公開 平成3年(1991)12月2日

G 06 F

305 F

4 2 D

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

60発明の名称 プログラム管理方式

②特 顕 平2-68386

顧 平2(1990)3月20日

東京都掛区芝5丁貝33番1号 日本電気株式会社内 69発明 東京都港区芝5丁目7番1号 の出 願 人 日本電気株式会社

外 2名 郊代 理 人 弁理士 後藤 洋介

1. 発明の名称

プログラム管理方式

2 特許請求の顧明

1) ワークステーション用のオブジェクトプロ グラムを格納するプログラムファイルと、前記オ ブジェクトプログラムを実行するワークステーシ - ンの確信ネットワークトのアドレスが記録され るワークステーション一覧ファイルと、ワークス テーションとの間に通信路(セッション)を開設 する適点制御モニタと、前記ワークステーション 一型ファイルを読み込んで該一覧ファイルで示さ れるワークステーションに対し前記プログラムフ ァイル中の前記オブジェクトプログラムを前記セ ッション経由で転送するデリバリモニタとを有す るサーバマシンを有し、袋サーバマシンに前記過 信ネットワークを経由して複数のワークステーシ ョンを接続して成るプログラム管理方式。

3. 発明の詳細な説明

[産業上の利用分野]

本発明はコンピュータ、特にワークステーショ ンのプログラムの管理方式に関する。

「従来の技術]

従来、ワークステーションのプログラムの配布 は、プログラム提供者からの新規関発又は改造の 連絡を受けると、当該プログラムの利用者が、ブ ログラム提供者に要求をして当該プログラムをC GMT又はフロッピー等の媒体で受け取る方法が とられていた。

「孕期が解決しようとする課題]

上述した従来のワークステーションのプログラ ム管理方式は、プログラムの利用者が新規開発又 は改造の行われたプログラムを提供者に対して申 告することで当該プログラムの配布が行われる。 この場合、プログラム利用者がプログラム提供者 からの通知に気が付かないならば、いつまでも古 い版数のプログラムを使い続けてしまうという欠 点がある。特に、古い版数のプログラムに致命的

特開平3-269732(2)

なパグがある時には大きな問題を引き起こす事は 必然である。

[課題を解決するための手段]

本発明のプログラム管理方式は、ワークステーレョンのオブジェクトプログラムを格納コウラムでカラムでカラムでは、アーレッとのアーレーを表示して、アークステーションのネットの一覧であるフークステーションとの同じるステーションとの関ジワークステーションとのアークステーションとのアークステーションに関ジログラムをあるアークスオブジェクトでラムをあるアークステーションに対して、アラムをあるアークステークステーションに対して、アラれて、アライル中の割配するアークステーションとのアラムをあるし、数サーバマシンと利配通にサーバマシンを有し、数数のワークステーションを接続してなる。

[英施例]

次に本発朝について図面を参照して説明する。 第1図は本発明の一家集例のブロック図である。 関発ワークステーション20で新規関発又は改造 されたプログラムは、開発者の手により協関発ワークステーション20に接続されたディスク21 から選供回線30を採由してサーバマシン10中のプログラムファイル12に転送される。

次に、前起間発者はワークステーション一覧ファイル13に、プログラムファイル12に格的れる 実でログラムの名称とはプログラムが使用された 実行ワークステーションのネットワークアドレス (回議事号)を記入する(ワークステーション 覧)。ワークステーション一覧ファイル13のフォーマットの設明は後で3への 記入が終了したならば、前起間発者はデリバリモ ニタ11に対し、前記格納所プログラムの配者を MSませる

ずりパリモニタ11はワークステーション一覧 ファイル13を読み込み、接一覧ファイル13で ぶされる前記キットワークアドレス (回顧書号) を持つ実行ワークステーション50、60、70 との通信隊(セッション)の確保を通信制際モニ

タ14に指示する。通信制物モニタ14は通信回 編40~42でサーバマシン10に接続されている実行ワークステーション50、60、70の中 から前記ネットワークアドレスを持つものを呼び 出し、 族実行ワークステーションとの間にセッションを開設する。

転送処理を行う。

[発明の効果]

以上説明したように本発明によれば、プログラムファイル中のワークステーション用プログラムの配布を任務とするサーバマシンと読プログラムの表行ワークステーションとを適能メリトワークで結び、前記サーバマシンは前記プログラムの配

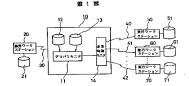
布光が記録されているワークステーション一覧ファイルの内容に従って前記プログラムを前記通信 ネットワーク経由で名実行ワークステーションに 記述することにより、兼新服のプログラムを必要 とする実行ワークステーションに とする実行ワークステーションで デラムを自動的に配布できる。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例ブロック図、第2図 は第1図におけるワークステーション一覧ファイ ルのフォーマットを示している。

図中、10はサーバマシン、11はデリバリモニタ、12はプログラムファイル、13はワークステーション一覧ファイル、14は通信制算モニタ、20は開発ワークステーション、21はディスク、50、60、70は実行ワークステーション、51、61、71はディスク。

代理人 (7785) 井写士 池 田 嶽 保



... . . .

7	075481	E## 11	**	8マーク 21 安休先 1:	2/	起送マーク 22	perapse In	aaz マーク 2 n
	·	Ľ	ľ		1		,	
プログラ48 2			Ц		4			4
7695262			L		4			-
プログラムを3			ŀ					1
			t					

